

Zadání bakalářské práce

Student: **Barbora Bielešová**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102R006 Technologie a hospodaření s vodou
Téma: Stanovení chlorofylu on-line
On-line chlorophyll determination

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Chlorofyl ve vodách (příiny výskytu, význam)
3. Chlorofyl ve vodách určených ke koupání
4. Chlorofyl ve vodách určených jako zdroj pitných vod
5. Přehled metod pro určení chlorofylu
 - 5.1 Standardizované metody
 - 5.2 Možnosti měření on-line
 - 5.3 Příklady využití
6. Srovnání klasických metod a metod on-line
 - 6.1 Ekonomický přínos
 - 6.2 Technické parametry a přesnost měření, spolehlivost získaných údajů
7. Vyhodnocení a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Pitter P. (2009): Hydrochemie, VŠCHT Praha
2. Horáková M. (2003): Analytika vody. VŠCHT Praha.
3. <http://www.bbe-moldaenke.de/home/algaeonlineanalyser0/?=&L=61453>
4. <http://dipin.kent.edu/chlorophyll.htm>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Hana Škrobánková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty